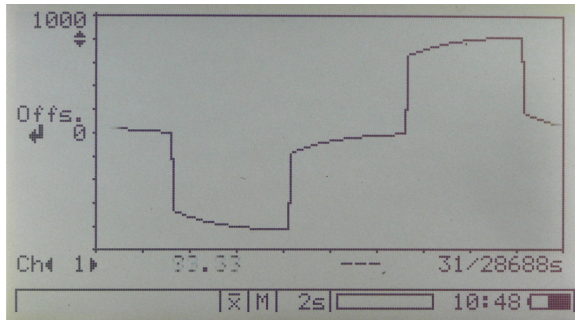


L'opzione *fullwave* disponibile con gli strumenti Syscal Pro/Elrec Pro permette di misurare le serie temporali del segnale grezzo su ogni canale dell'unità. Questo è visualizzato in tempo reale sullo schermo LCD per una rapida analisi qualitativa del dato acquisito.



Specifiche:

- Frequenza di Campionamento: 10 ms
- Voltaggio massimo in input: 5 V o 15 V
- Per misure di resistività e polarizzazione indotta
- Registrazione per un quadripolo o una intera sequenza di misure
- Opzione GPS con PPS per sincronizzazione
- Memoria: da 84 min (10 canali) a 8h (1 canale)

I dati *fullwave* sono inoltre salvati in una memoria interna e possono essere scaricati per un'analisi successiva, in modo da aumentare il rapporto segnale/rumore. Gli scripts Matlab e C possono essere forniti per leggere i file ".VMN", o è possibile usare il software di elaborazione "Fullwave Viewer".

Programma di Elaborazione Fullwave Viewer

Il programma di elaborazione "Fullwave Viewer" è usato per:

GESTIONE DEI DATI:

- **importazione** (V, tempo) da files da V-Full-Waver e (I, tempo) da files da I-Full-Waver
- **unione** tali files in (I, V, tempo) dati grezzi
- **esportazione** i dati in formato leggibile da PROSYS per controllo di qualità su Resistività & IP e per software di inversione 3D (ERTLab)
- **esportazione** su file di testo

ELABORAZIONE DATI:

- **visualizzazione** delle curve dei dati I e V sullo schermo del pc
- **media** sulle serie temporali a basso rumore
- **rimozione** degli spikes SP
- **eliminazione** gli spikes
- **ri-sincronizzazione** del segnale V, se necessario
- **calcolo** della Trasformata di Fourier per l'analisi in frequenza

